



## なんきょく ほっきょく 南極と北極では、どちらが寒いさむの

### なんきょく たいりく ほっきょく うみ 南極は大陸、北極は海

なんきょく ほっきょく ゆき こおり さむ ところ なつ たいよう  
南極と北極のどちらも、雪と氷におおわれた、たいへん寒い所です。夏は、太陽がし  
びやくや つづ ぶゆ たいよう あらわ なが よる つづ  
ずまない白夜が続く、冬は、太陽が現れない、長い夜が続きます。

なんきょく ほっきょく おな ちけい おお ほっきょく たいぶ ぶん  
南極と北極は、同じようにみえますが、地形に大きなちがいがあります。北極の大部分  
うみ たい なんきょく なんきょくたいりく たいりく  
が海なのに対して、南極は南極大陸とよぶ、一つの大陸になっています。

### なんきょく さむ 南極のほうが寒い

ほっきょく ねんかん へいきんきおん どしー なんきょく ほっきょく くら  
北極の年間の平均気温は、マイナス17ぐらゐです。ところが、南極は北極に比べ  
へいきん きおん ひく とく ちゅうしんぶ ねんかん へいきんきおん  
て平均20も、気温が低くなっています。特に中心部では、年間の平均気温は、マイナス  
55になります。このように、なんきょく ほっきょく きおん ひく  
南極は北極よりも、気温がずっと低くなっています。

ほっきょく ほっきょくかい うみ こおり しま ところ こおり  
北極は、ほとんどが、北極海の海がこおり、氷の島になっているような所です。氷の  
した かいすい こおり した かいすい おんど ひく  
下は海水です。氷の下の海水は、こおっていないので、温度は、それほど低くなりません。  
こおり うえ ひく おんど  
したがって、氷の上も、それほど低い温度には、ならないのです。

ところが、なんきょく たいりく あつ こおり した がんせき みず  
南極は大陸になっていて、厚い氷の下は、岩石からできています。水はほか  
ぶっしつ くら あたた さ せいしつ がんせき かいすい  
の物質に比べて、温まりにくく、冷めにくい性質があります。それで、岩石のほうが、海水  
おんど さ かた おお  
よりも、温度の下がり方が大きくなります。

ほっきょく なんきょく さむ なんきょく がんせき たいりく  
北極よりも、南極のほうが寒いのは、南極が、岩石の大陸からできているからです。

(監修・国司 真)

